



K'BIOSOLV-EM

V400EM

**DEGOUDRONNANT EMULSIONNABLE
BIOTECHNOLOGIQUE
BIODEGRADABLE A 100%**

Z.A. PONROY
7 Allée Louis BLERIOT
94420 Le Plessis Trévisé

Le produit qu'il vous faut

**K'BIOSOLV-EM EST UN FLUIDE DE NETTOYAGE ET DE DÉGRAISSAGE
ÉMULSIONNABLE SPÉCIFIQUEMENT DÉVELOPPÉ POUR REMPLACER LES SOLVANTS
HYDROCARBURES OU TOUS AUTRES SOLVANTS D'ORIGINE PÉTROLIÈRE.
IL RÉPOND IMMÉDIATEMENT AUX ATTENTES DES RESPONSABLES DE PRODUCTION ET
DE MAINTENANCE EN TERMES DE PERFORMANCE, D'ABSENCE DE TOXICITÉ,
D'ENVIRONNEMENT ET DE SÉCURITÉ.**

FORMULATION SANS SOLVANT, SANS COV

K'BIOSOLV-EM permet de s'affranchir immédiatement de l'arrêté du 29 mai 2000 concernant les émissions de COV. D'autre part, il ne fait pas l'objet d'une surveillance médicale particulière. L'absence de solvant dans sa formulation l'exempte d'une inscription au tableau n)84 des maladies professionnelles.

FORMULATION SANS HYDROCARBURE, BIODEGRADABLE A 100%

K'BIOSOLV-EM est rapidement et totalement biodégradable. Il protège l'environnement en cas de déversement accidentel, ainsi que les populations riveraines. Il ne nécessite aucune autorisation ou déclaration d'emploi auprès des autorités administratives (Décret 2002-680).

Facilement biodégradable par le test OECD 301 B (suivi du dégagement de CO₂ au cours de la dégradation). Totalement biodégradable par le test OECD 302 C (suivi manométrique au cours de la dégradation).

FORMULATION AMELIORANT LA SECURITE

Non inflammable, **K'BIOSOLV-EM** supprime toute obligation de classement de la zone d'utilisation en zone ATEX (Arrêté du 8 juillet 2003).

FORMULATION AMELIORANT LA SECURITE

K'BIOSOLV-EM, ne contenant pas de solvant, n'émet aucune vapeur. Il est pratiquement inodore. Non entêtant, il est agréable à utiliser. De plus, non irritant et non sensibilisant, il est très peu desséchant pour les tissus lipo-cutanés. Cette préparation ne contient aucune substance répertoriée comme explosible, comburante, extrêmement inflammable, facilement inflammable, inflammable, cancérogène, mutagène, toxique, toxique pour la reproduction, nocive, irritante, sensibilisante, corrosive ou dangereuse pour l'environnement (Arrêté du 09 novembre 2004).

K'BIOSOLV-EM n'engendre aucune maladie professionnelle.

FORMULATION AMELIORANT LA GESTION DES DECHETS

K'BIOSOLV-EM est classé D.I.B. (Déchet Industriel Banal). Après usage, il peut être collecté gratuitement dans le cadre d'une valorisation.

K'BIOSOLV-EM PEUT ÊTRE UTILISÉ PUR PUIS RINCÉ À L'EAU SOIT AU JET, SOIT AVEC DU MATÉRIEL HAUTE PRESSION. IL PERMET DE RÉALISER DES ÉMULSIONS STABLES DE 3 À 50% DURANT 24 HEURES À 25°C.

APPLICATIONS

Utilisation comme produit de dégraissage

K'BIOSOLV-EM permet d'éliminer les graisses et les huiles d'origine végétales ou minérales. Il est utilisable en fontaines, y compris en fontaines biologiques, il suffit alors simplement d'éliminer les cartouches et de maintenir la température à 60°C.

K'BIOSOLV-EM est utilisable sur les machines de lavage par aspersion mais également en bains jusqu'à 80°C.

Les traces résiduelles de **K'BIOSOLV-EM** sont facilement éliminées en four thermique, la température de sublimation totale du produit étant de 180°C.

Utilisation comme produit de nettoyage

K'BIOSOLV-EM élimine les goudrons, bitumes, fuels lourds. Il peut également être utilisé comme anti-adhérent à 20% dans l'eau.

C'est aussi un excellent diluant des goudrons provenant des résidus de combustion ou des goudrons végétales (bitume de Judée, goudron de Norvège).

K'BIOSOLV-EM peut être utilisé comme agent d'élimination des résines ou des colles polyuréthanes, époxy et polyester, par conséquent c'est un excellent agent de nettoyage des encres.

Utilisation comme agent de lavage

Utilisé pur ou dilué dans l'eau, **K'BIOSOLV-EM** permet de laver les moteurs en transports routiers ou maritimes mais également cales et structures de coques.

Utilisation comme agent lubrifiant

K'BIOSOLV-EM peut être utilisé pur ou comme agent de glissement dans les industries du bois. Sa très forte polarité permet également de réaliser des opérations de perçage sur alliages légers et de déformations sur métaux en feuilles minces jusqu'à 10/10°.

MODE D'UTILISATION

K'BIOSOLV-EM peut s'utiliser pur puis être rincé à l'eau avec un jet sous pression ou haute pression. Il peut également être utilisé en mélange avec de l'eau, de 3 à 5% de produit suivant la nature des polluants à éliminer.

Stocker sous abri en ambiance tempérée avant utilisation.

Réaliser un essai de compatibilité préalable sur les matériaux sensibles et les peintures faiblement réticulées en cas de contact prolongé.

CARACTERISTIQUES PHYSICO-CHIMIQUES TYPIQUES

CARACTERISTIQUES	VALEURS	UNITE
Aspect	limpide	
Couleur	ambré	
Odeur	extrêmement faible	
Masse volumique à 25°C	890	Kg/m ³
Point éclair vase clos	> 160	°C
Point d'auto-inflammation	> 300	°C
Point de congélation	1	°C
Point de congélation des émulsions	1	°C
Indice Kauri Butanol	158	-
Limite inférieure d'explosivité	non explosive	% (v/v)
Limite supérieure d'explosivité	non explosive	% (v/v)
Teneur en COV (composés organo-volatils)	0.0	% (m/m)
Teneur en solvants	0	% (m/m)
Teneur en hydrocarbures	0	% (m/m)
Teneur en aromatique	0	% (m/m)
Teneur en benzène	0	ppm
Teneur en chlore	0	ppm
Teneur en fluor	0	ppm
Teneur en brome	0	ppm
Teneur en iode	0	ppm
Teneur en soufre	0	ppm

PRESENTATION

Container 1000L

Fût 200L

Tonnelet 25L

Le produit qu'il vous faut

